

**Aanvraag uitbreiding en wijziging van de
Vergunning inzake de Wet algemene bepaling
omgevingsrecht (WABO)**

morssinkhof plastics



op het

EMMTEC Industry & Business Park
1e Bokslootweg 17
7821 AT Emmen

Gedep. Staten van de Provincie
Drenthe

Postbus 122
9400 AC Assen

Emmen, 12-06-2023

Betreft: Wijzigingsvergunningaanvraag en Bouwvergunningaanvraag uitbreiding silopark
Morssinkhof met 8 extra silo's

Geacht college van Gedeputeerde Staten,

De firma Morssinkhof, gesitueerd op het GETEC.PARK.EMMEN (Emmtec Industry & Business Park) aan de 1e Bokslootweg 17 in Emmen, wenst de opslagcapaciteit van granulaat te vergroten. Dit wil zij doen door middel van het bijplaatsen van een 8-tal extra silo's, naast/in het verlengde van het reeds bestaande silopark (20 silo's). Hierbij ontvangt u de wijzigingsvergunning- en Bouwvergunningaanvraag voor het milieu neutraal bouwen en gebruiken van deze 8 extra silo's.

Op 30 april 2023 is voor deze uitbreiding in het kader van het Activiteitenbesluit tevens een melding ingediend met als kenmerk Z2023-004690.

Doel van de extra opslagcapaciteit

Zoals in bovengenoemde melding (kenmerk Z2023-004690) reeds aangegeven, is de extra opslagcapaciteit, die met het bouwen en bijplaatsen van de 8 extra silo's wordt gerealiseerd, bedoeld om de fluctuaties (o.a. door seizoensinvloeden) in de vraag naar flessenpolymeer (r)PET te kunnen opvangen. Daarnaast is er behoefte aan extra opslagcapaciteit voor de overslag van producten uit de vestigingen van Morssinkhof in Lichtenvoorde en Heerenveen. Het betreft hier de opslag van rPET.

Alle 8 de extra silo's zullen worden gebruikt/ingezet om de opslag capaciteit voor de verwerking van rPET te vergroten. Dit in aanvulling op de reeds bestaande 20-silo's/het staande silopark. De totale productiecapaciteit zal echter niet wijzigen en ook de aan-/afvoer van grondstof en/of gereed product zal niet veranderen. Dit anders dan wat oorspronkelijk in de melding in het kader van het Activiteitenbesluit (kenmerk Z2023-004690) was aangegeven. Bij nadere analyse blijkt dat er geen extra logistieke bewegingen zullen plaatsvinden. De in eerste instantie aangevraagde 4 extra vervoersbewegingen per dag (in het tijdsvenster 7:00u en 19:00u) komen daarmee te vervallen. Dit betekent tevens, dat van eventuele extra stikstofdepositie als gevolg van de extra vervoersbewegingen geen sprake is/kan zijn.

De huidige wijzigingsvergunningaanvraag betreft dus de milieu neutrale aanvraag voor de uitbreiding van de opslagcapaciteit met de 8 extra silo's, alsmede de bouwvergunningsaanvraag voor de bouw van deze extra silo's.

Kenmerken van de extra silo's

De totale inhoud van de extra opslagcapaciteit van de 8 extra silo's zal (bruto) 2.400 m³ zijn. Dit is verdeeld over 8 silo's met elk een bruto inhoud van 300 m³. De netto (vul-)capaciteit zal 290 m³ bedragen. In Bijlage 1 zijn overzichtstekeningen en constructietekeningen van de nieuwe silo's bijgevoegd.

De constructieberekeningen voor de silo's, alsmede de constructieberekeningen voor de funderingen van de betonnen bodemplaat ten behoeve van de bouwvergunnings-aanvraag zijn in bijlage 2 en respectievelijk bijlage 3 toegevoegd.

De 8 nieuwe, extra silo's zullen een hoogte krijgen van 31,78 m en daarmee 1,76 m hoger worden, dan de bestaande 20 silo's, die een hoogte hebben van 30,02 m. De bouwhoogte van deze silo's past binnen het bestemmingsplan; Conform het Bestemmingsplan mogen op het GETEC.PARK.EMMEN gebouwen met een hoogte tot 30 m en silo's tot een hoogte van 50 m worden gebouwd.

Alle 8 de extra silo's zullen worden gebruikt/ingezet om de opslag capaciteit voor de verwerking van rPET te vergroten. Dit in aanvulling op de reeds bestaande 20-silo's. De totale productiecapaciteit zal echter niet wijzigen en ook de aan-/afvoer van grondstof en/of gereed product zal niet veranderen.

Locatie

De locatie van de nieuwe silo's is in onderstaande figuur 1 weergegeven. De beoogde locatie van de silo's is op het perceel F14653 tegen de zuidwand van het gebouw op perceel F14653.

De 8 extra silo's zullen langs de Kraaienstraat in het verlengde van de reeds bestaande (en vergunde) 20 silo's worden gebouwd. Tussen de bestaande 20 silo's en de 8 nieuwe, extra silo's zal een afstand van 4 m 'vrij' worden gehouden, i.v.m. met de daar/daartussen ondergrondse infrastructuur, met hoogspanningsleidingen, laagspanningsleidingen, VWR, SWR en signaleringskabels. Dit in overleg en afgestemd met terreineigenaar GETEC.

In Bijlage 3 is de opstelling van de 8 extra silo's opnieuw opgenomen, naast een tekening van het 'vooraanzicht'. In Bijlage 4 is op de plattegrond met de kadastrale kaart van het GETEC.PARK.EMMEN tevens de locatie/positie van de 8 extra silo's weergegeven.



Fig. 1: Locatie van de 8 extra silo's in het verlengde van de bestaande 20 silo's tegen de zuidwand van het gebouw op perceel F14653.

Milieu

Logistiek

De 8 silo's zullen net als de bestaande 20 silo's worden gebruikt voor overslag vanuit de vestigingen van Lichtenvoorde en Heerenveen. Deze 8 extra silo's zullen alleen worden gebruikt/ingezet om de opslag capaciteit voor de verwerking van rPET te vergroten en zijn vooral bedoeld om de fluctuaties (o.a. door seizoensinvloeden) in de vraag naar flessenpolymeer (r)PET te kunnen opvangen. Dit in aanvulling op de reeds bestaande 20-silo's. Omdat de totale productiecapaciteit niet zal wijzigen, zal ook de aan-/afvoer van grondstof en/of gereed product niet veranderen. De in bedrijf name van de 8 extra silo's zal dus geen veranderingen qua geluid naar de omgeving met zich meebrengen. Tevens betekent dit, dat er geen sprake is van een eventuele toename van de stikstofdepositie (die het gevolg zou kunnen zijn van een toename van de productie en/of een toename van het aantal aan-/afvoer bewegingen; Waarvan nu dus geen sprake is!)

Geluid

Doordat er geen extra productie zal plaatsvinden, zullen er als gevolg daarvan geen extra vervoersbewegingen zijn en zodoende zullen er qua geluid geen veranderingen optreden.

Externe veiligheid

Stofexplosie/ATEX

De materialen die in de silo worden geladen zijn ontstoft. Het laden en lossen gebeurt met een minimale overdruk, zodat de snelheden laag blijven en zich geen statische elektriciteit kan ophopen en extra stof kan vormen.

De silo's zijn verder voorzien van bliksembeveiliging.

Door bovenstaande maatregelen is het risico op stofexplosies nihil en is er geen ATEX zonering.

Brand

Onder de 8 extra silo's worden (vergelijkbaar aan de bestaande 20 silo's) sprinklers geplaatst. De maatregelen t.b.v. de brandveiligheid van de silo's worden verder vastgelegd in een door het bevoegd gezag goedgekeurd Uitgangspunten Document (UPD). Hiermee is gewaarborgd dat de brandveiligheidsvoorzieningen voldoen aan het Bouwbesluit 2012.

Lucht

Doordat in de silo's ontstoft product wordt geladen en gelost en de laad- en lossnelheden erg laag worden gehouden is de stofemissie nihil.

Het granulaat bevat verder geen (vluchtige) bestanddelen die uit het granulaat ontsnappen en daardoor in de omgeving terecht kunnen komen.

Water

Voor het intern reinigen van de silo's wordt (net als bij de bestaande 20 silo's) ontijzerd water gebruikt. Het water wordt via het riool afgevoerd naar de AWZI van EMMTEC Services.

Bodem

Onder de silo's wordt een fundatie met betonnen bodemplaat geplaatst.. Er wordt uitsluitend granulaat geladen en gelost. Door deze betonnen fundatie vinden geen bodembedreigende activiteiten plaats.

Met vriendelijke groet,

Morssinkhof Plastics

[Redacted]

[Redacted]

Bijlagen:

Bijlage 1. Overzichtstekeningen:

- Bijlage 1a. 30_5981_0000 E 4 MC-Mischsilo 300 m³;
- Bijlage 1b. 30_5981_0001 C Top View & Details;
- Bijlage 1c. 30_5981_0002 - Truck Filling Line;
- Bijlage 1d. Overzicht 1 - 3D – totaal;
- Bijlage 1e. Overzicht 3 - Bovenaanzicht en doorsnede;
- Bijlage 1f. Overzicht 6 - 3D - fase 1;
- Bijlage 1g. Overzicht 7 - 3D -fase 2;
- Bijlage 1h. Overzicht 8 - 3D - fase 3;
- Bijlage 1i. Overzicht 2 - Ankerplan 0+;

Bijlage 2. Constructieberekening silo's Morssinkhof Plastics:

1000069251_static_Morssinkhof_MC-Blending-Silo_D4200_Vn290cbm__Emmen_ PET_8.2;

Bijlage 3. Constructieberekening Fundatie betonplaat: 230602 23964-IKE stat ber deel G - fundatie tbv 8 silo's - rapport – signed;

Bijlage 4. Locatie 8 extra silo's Morssinkhof Plastics op kadastrale kaart GETEC PARK EMMEN;

Bijlage 5. Locatie en vooraanzicht 8 extra silo's Morssinkhof Plastics;

Bijlage 6. Rapport 20231306 Sikstofdepositie Morssinkhof Aanleg 8 extra silo's;

Bijlage 7. AERIUS_projectberekening_8 extra silos Morssinkhof 20230613173241_RYuhLn4ZAb1n;